

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE MATERIAL

ETM - 004: APARELHO DE MUDANÇA DE VIA

1. OBJETIVO

Esta especificação tem por objetivo estabelecer as diretrizes básicas para a aquisição de Aparelho de Mudança de Via - AMV. Define as características exigidas nos materiais empregados em aparelho de mudança de via - AMV - em obras ferroviárias, além de critérios e controle de recebimento e critérios de medição e pagamento.

2. REFERÊNCIAS

Ressalvada a prevalência das especificações, deverão ser observadas as revisões mais recentes das normas e especificações do DNIT e da ABNT:

a) Normas da ABNT:

- ABNT-NBR-12369/1980 (PB 546) – Aparelho de mudança de via A - Chave - Agulha reta - Calço de encosto – Padronização;
- ABNT-NBR-7594/1982 (CB 37) – Aparelho de mudança de via A, para bitola mista – Classificação;
- ABNT-NBR-5558/1992 (CB 58) – Aparelho de mudança de via – Classificação;
- ABNT-NBR-12993/1993 – Ferrovia - Termos gerais e/ou fundamentais - Método de ensaio; e
- ABNT-NBR-5561/2009 (NB 518) – Aparelho de mudança de via A - Geometria - Requisitos geométricos, metodologia de cálculo e esquema unifilar.

b) Especificações da VALEC:

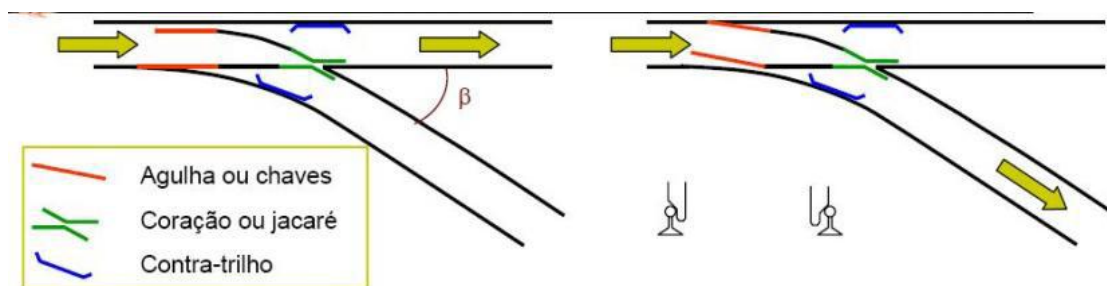
- 80-EM-047F-58-0006 – Aparelho de mudança de via nº 14 (trilhos TR-68);
- 80-EM-047F-58-0007 – Aparelho de mudança de via nº 8 (trilhos TR-68);
- 80-EM-047F-58-8001 – Aparelhos de mudança de via nº 20 TR-68; e
- 80-EM-047F-58-8002 – Aparelho de mudança de via nº 12 TR-68 e TR-57.

c) Especificação da RFFSA:

- NV-4-200 – Aparelho de mudança de via.

3. DESCRIÇÃO

Aparelho de mudança de via - AMV - é um mecanismo destinado a possibilitar a passagem de um veículo ferroviário de uma via para outra.



4. CRITÉRIOS DE RECEBIMENTO

Os critérios de recebimento do AMV obedecerão às normas específicas vigentes e observados os critérios gerais estabelecidos pelo projeto da via, bem como as especificações do fabricante e aqueles em vigor nas normas da empresa contratante das obras ou serviços.

É fundamental e importante a observância da qualidade do material, suas quantidades, suas dimensões e formas, devidamente especificadas em função da geometria estabelecida no projeto, tais como: ângulo de abertura e comprimento das agulhas, seus padrões, raios de curvas e tipo de trilho quanto ao seu formato e peso por metro.

5. CONTROLE DE RECEBIMENTO

Serão verificados no ato do recebimento do material as quantidades e os dispositivos que compõem o AMV, peças cujas dimensões serão fornecidas pelo fabricante e especificadas em projeto, contendo informações como: dimensão da bitola e especificações do trilho de acordo com as normas do DNIT e ABNT.

6. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

A aquisição de AMV será medida e paga por unidade (un) de AMV efetivamente recebida no canteiro de obras, estando de acordo com o catálogo do fabricante, Normas Técnicas, Especificações e Edital, em conformidade com as quantidades indicadas no quadro de quantidades e de preços e após a liberação da Fiscalização.